Sveriges nattsländor (Trichoptera), utbredning, vanlighetsgrad, habitat och flygtider

BO GULLEFORS

Gullefors, B.: Sveriges nattsländor (Trichoptera), utbredning, vanlighetsgrad, habitat och flygtider. **[The Swedish caddisflies (Trichoptera), distribution, frequency, habitat and flight times.]** – Entomologisk Tidskrift 136 (4): 145-161. Uppsala, Sweden 2015. ISSN 0013-886x.

The 224 Trichoptera species known from Sweden are listed and their distribution, frequency, habitat and flight times are described, based on interpretations of a database including 54 870 records (1 443 609 individuals) of caddisflies in Sweden. Comments on selected species, included all red-listed species, are appended. Almost half or 108 species are common or rather common while 62 may be categorized as rare and 24 as very rare.

Bo Gullefors, Forsed 131, 873 91 Bollstabruk. E-post: bo.gullefors@gmail.com

År 2002 redovisade jag då kända fynd i de svenska faunaprovinserna (Gullefors 2002). Sedan dess har många nya uppgifter tillkommit i egna undersökningar och i material som skickats till mig för bestämning, vilka delvis har publicerats (Gullefors 2003, 2004, 2005). Nya noteringar har också redovisats i Artportalen, ArtDatabanken.

Alla egna uppgifter om nattsländor och även många andras har jag fört in i en databas, som nu omfattar drygt 1,4 miljoner fynd av de svenska 224 nattsländearterna (Tabell 1). Databasen innehåller uppgifter om både vuxna nattsländor och larver. Den omfattar samtliga 224 arter av de vuxna nattsländorna, 1,2 miljoner (1 174 527) individer från 1 616 lokaler. Larvfynden utgör 133 arter, 269 082 individer från 6 475 lokaler. Databasens larvfynd kommer huvudsakligen från Pär-Erik Lingdells och Eva Engbloms Limnodata HBs databas.

Totalt omfattar databasen 8 091 fyndlokaler (Tabell 1), där fynden registrerats med art, fångstdatum, provins, namn på lokal, koordinater (RT 90), insamlare och vem som bestämt djuren. För de vuxna djuren anges kön, antal individer och för många även fångstmetod. Databasen ger kunskap om nattsländornas utbredning i Sverige och möjlighet att bedöma hur allmänna de är. Fångstdatum för vuxna nattsländor ger information om flygtider.

I denna artikel redovisar jag arternas utbredning, hur vanliga de är, i vilka miljöer, dvs. habitat, man kan finna dem och flygtider. Bedömningen av vanlighetsgrad beskrivs i avsnittet Metod. Uppgifterna om habitat kommer från egna och andras iakttagelser samt från litteraturuppgifter, bland andra Lepneva (1970, 1971), Marshall (1978), Tobias & Tobias (1981), Edington & Hildrew (1995), Wallace et al. (2003), Higler (2005), Lingdell & Engblom (2007), Barnard & Ross (2012) och Malicky (2014).

Redovisningen av arternas utbredning i Sverige följer de svenska faunaprovinserna (Fig. 1, Tabell 2). Nomenklaturen följer Malicky (2005), med undantag av *Agraylea cognatella* McLachlan som tagits med.

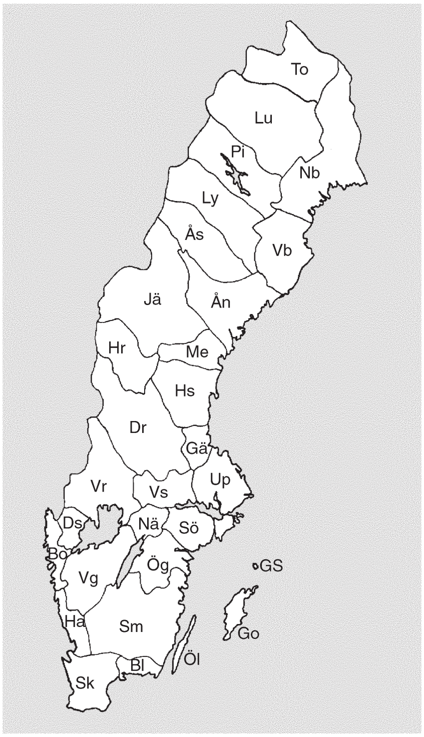
Hur beskriver man hur vanliga olika arter är?

När man skall beskriva hur vanliga eller ovanliga djur eller växter är utgår man i regel från begreppen allmän och sällsynt vilka nyanseras med olika gradadverbial, t.ex. ganska, tämligen, mycket och liknande. Uttrycken definieras i regel inte i floror eller faunor. Läsaren förutsätts förstå vad som avses. Trots svårigheten att ge en tydlig

Tabell 1. Antalet av olika typer av uppgifter som finns i den databas som använts till denna artikel, fördelat på faunaprovinser, antal fångade individer, fångstlokaler och poster. Förkortningar som i Fig. 1.

The number of different data points included in the data base used for analyses in this paper, distributed on fauna provinces and number of individuals, catching sites and records. Province abbreviations as in Fig. 1.

Provins/ Province	Antal arter/ No. species	Antal Individer/ No. Individuals	Antal lokaler/ No. localities	Antal poster No. records
Sk Skåne	150	511 924	186	3 444
Bl Blekinge	108	3 767	113	872
Ha Halland	133	14 931	118	1 701
Sm Småland	149	34 991	430	2 273
Öl Öland	52	85	17	58
Go Gotland	87	29 570	295	1 699
GS Gotska Sandön	21	453	5	59
Ög Östergötland	135	6 470	134	586
Vg Västergötland	125	1 647	158	1 101
Bo Bohuslän	100	18 191	167	1 559
Ds Dalsland	81	920	35	173
Nä Närke	103	1 315	87	510
Sö Södermanland	111	9 279	417	2 099
Up Uppland	143	38 842	251	1 696
Vs Västmanland	117	64 889	384	4 749
Vr Värmland	110	1 966	221	695
Dr Dalarna	175	42 931	860	7 125
Gä Gästrikland	126	11 688	107	969
Hs Hälsingland	158	30 887	553	4 023
Me Medelpad	120	10 577	246	1 381
Hr Härjedalen	114	62 270	502	4 180
Jä Jämtland	136	35 590	795	4 138
Ån Ångermanland	158	183 817	404	3 392
Vb Västerbotten	158	41 438	179	1 072
Nb Norrbotten	134	24 624	174	831
Ås Åsele Lappmark	109	9 893	438	1 580
Ly Lycksele Lappmark	130	101 882	228	782
Pi Pite Lappmark	72	4 341	180	596
Lu Lule Lappmark	154	112 474	273	961
To Torne Lappmark	91	31 957	134	566
TOTAL	**224**	**1 443 609**	**8 091**	**54 870**



Figur 1. Karta över Sverige med avgränsning och aktuell förkortning av faunaprovinserna: se Tabell 1

Map of Sweden with delimitation and coding of the used faunistic provinces explained in Table 1, where they are listed from the south.

definition på hur allmänna eller sällsynta arter av en insektsgrupp är gör jag ett försök för de svenska nattsländorna.

Alla insektsgrupper har preferenser för sina habitat och för de vuxna nattsländorna är det närheten till de vatten där larverna lever och utvecklas. En nattslända som anses vara allmän påträffas huvudsakligen vid ett lämpligt habitat för arten. Ett exempel är den i hela Sverige allmänna *Rhyacophila nubila* (Fig. 2). Den är en utpräglad strömlevande art, se t.ex. Gullefors (2014), och kan ses vid strömmande vattendrag, men förekommer sällan vid sjöar. I min definition av vanlighet har jag lagt till att miljön skall vara lämplig för arten.

Metod

Arterna i min databas har sammanställts i fallande skala utifrån de antal lokaler där arten har noterats. Bedömningen av vanlighetsgrad grundar sig främst på antalet fyndlokaler, dessutom har också antalet fångade individer vägts in. De arter som redovisas från flest lokaler räknas in i kategorin Allmänna, t.ex. *Rhyacophila nubila* (Fig. 2) som tagits från flest lokaler, 3 084, tätt följd av *Polycentropus flavomaculatus* från 3 047 lokaler. De arter som har noterats vid något enstaka tillfälle från någon enstaka lokal, räknas till Mycket sällsynta och de som noterats några gånger till Sällsynta. Klassificeringen utgår inte med automatik från fynd i antal lokaler.

Larvfynden är huvudsakligen (87 %) från strömmande vatten, flera lokaler kan vara från samma vattendrag. Man kan därför inte enbart utgå från antalet lokaler för att klassificera hur allmän arten är, då skulle de strömlevande arterna få alltför stor betydelse. Jag har bedömt varje art för sig, hur allmän jag uppfattar att den är, vägt in hur Bo Tjeder och Karl-Herman Forsslund (flera arbeten från 30-, 40- och 50-talen) bedömt dem. Även äldre uppgifter från D.H.J. Wallengren (1891) har beaktats.

Gränsdragningen mellan närliggande kategorier har för en del arter inte varit helt självklar, med bättre kunskap hade kanske bedömningen blivit annorlunda.

Definition av hur allmän en nattsländeart är

1 Allmän – arter som man så gott som alltid kan finna där miljön är lämplig för arten, t.ex. *Rhyacophila nubila* (Fig. 2).

2 Tämligen allmän – arter som man tämligen ofta kan finna där miljön är lämplig för arten, t.ex. *Agraylea multipunctata* (Fig. 3).

3 Mindre allmän – arter som noterats från ett flertal lokaler där miljön är lämplig för arten, men som varken kan anses som allmän eller tämligen allmän, t.ex. *Silo pallipes* (Fig. 4).

4 Sällsynt – endast noterad från ett mindre antal lokaler. I regel har ett fåtal exemplar av arten registrerats. *Semblis phalaenoides* (Fig. 5) räknas som sällsynt trots flera rapporterade fynd (se avsnittet Kommentarer till vissa arter).

5 Mycket sällsynt – ett fåtal kända fynd, ofta från en enda lokal. *Anabolia laevis* (Fig. 6) har redovisats från ett fåtal lokaler i tre provinser i norr.

Kommentarer till vissa arter

De arter som kommenteras utgör tre grupper, samtliga 16 rödlistade arter (ArtDatabanken 2015), systematiskt ifrågasatta arter och några av de Sällsynta eller Mycket sällsynta arterna. Numreringen är enligt Tabell 2.

6. *Agapetus fuscipes*. Rödlistad, Sårbar (VU). Mycket sällsynt. Få fynd har påträffats i fem provinser i södra Sverige, flest i Skåne. Hot mot arten är eutrofiering som resulterar i lägre syrehalter samt grumling i de vattendrag där arten finns.

8. *Agraylea cognatella*, Mindre allmän och 9. *Agraylea multipunctata* (Fig. 3), Tämligen allmän, är samma art anser Malicky (2005), vilket dock inte Andersen & Wiberg-Larsen (1987) och Peter Wiberg-Larsen gör (pers. medd.). Jag har tagit med uppgifter för bägge. Kan senare undersökningar med t ex DNA-teknik visa att de är samma art får *Agraylea cognatella* strykas från den svenska listan.



Figur 2. Sveriges vanligaste nattslända: *Rhyacophila nubila* är mycket allmän längs strömmande vatten. Foto: Aki Rinne.

Rhyacophila nubila. A common species. One of our most common caddisflies along running waters. Photo: Aki Rinne.

14. *Hydroptila lotensis*, Sällsynt, är endast noterad från Torne älv i Norrbotten (Gullefors 2006), men bör finnas i flera större vattendrag i nordligaste Sverige.

15. *Hydroptila martini*, Mycket sällsynt, är endast funnen på en lokal, Vitärtskällans naturreservat på Gotland (Gullefors & Johanson 2007).



Figur 3. *Agrayla multipunctata*. Tämligen allmän. Denna 3-4 mm lilla nattslända kan förväxlas med *A. cognatella*. Dessa två är ifrågasatta om de är samma art. Foto: Igor A. Baryshev.

Agraylea multipunctata. Fairly common. This 3-4 mm small caddisfly can be confused with *A. cognatella*. These two are contested if they might be the same species. Photo: Igor A. Baryshev.

24. *Orthotrichia angustella*. Rödlistad, Nära hotad (NT). Sällsynt. Endast noterad från Småland, Närke och Uppland. Hot: Larverna lever i eutrofa vatten och kan möjligen missgynnas om näringstillförseln till vattnet minskar.

25. *Orthotrichia tragetti*. Rödlistad, Nära hotad (NT). Sällsynt. Endast noterad från Skåne och Uppland. Hot: Larverna lever i eutrofa vatten och kan möjligen missgynnas om näringstillförseln till vattnet minskar.

29. *Oxyethira falcata*. Mycket sällsynt. *O. falcata* och *Oxyethira boreella* Svensson & Tjeder 1975 är synonyma arter (Salokannel m.fl. 2012). *Oxyethira boreella* har därför strukits från svenska nattsländelistan. Fyndlokalerna för *O. boreella* (Svensson & Tjeder 1975, Gullefors 2002) redovisas för *O. falcata*.

32. *Oxyethira klingstedti*. Mycket sällsynt. Enda fyndet i Sverige är från Svärdälven, Pite Lappmark (Gullefors 2001). Även *O. klingstedti* bör finnas i flera vattendrag i de nordligaste provinserna.

40. *Wormaldia occipitalis*. Rödlistad, Sårbar (VU). Mycket sällsynt. Endast noterad från ett fåtal provinser från Skåne till Västergötland. Ett större antal larvfynd har gjorts på Hallandsåsen och Söderåsen i Skåne (Jan Pröjts, pers. medd.).

44. *Lype reducta*. Sällsynt. Endast enstaka fynd av vuxna sländor i sydligaste Sverige. Betydligt fler larvfynd är rapporterade (Artportalen). Edington & Hildrew (1995) poängterar svårigheter att skilja *L. reducta* och *L. phaeopa* åt, varför förväxling med den mer allmänna *L. phaeopa* inte kan uteslutas i en del fall.

77. *Agrypnia sahlbergi*. Rödlistad, Kunskapsbrist (DD). Mycket sällsynt. Endast ett fynd från okänd lokal i Lappland (Svensson & Tjeder 1975). Kunskap om larvernas habitat saknas, därför går det inte att uttala sig om hot.

85. *Semblis atrata* (småfläckig kungsnattslända) och 86. *Semblis phalaenoides* (storfläckig kungsnattslända) (Fig. 5). Den senare är rödlistad, Nära hotad (NT). Hoten är försurning och strandnära skogsbruk. Båda arterna

är sällsynta, påfallande vackra nattsländor, som uppmärksammas av t.ex. sportfiskare och fjärilsentusiaster, vilket kan förklara varför fler fynd rapporterats än förväntat. Berglind m.fl. (1999) och Eliasson (2003) har skrivit detaljrikt om dessa arter.

91. *Crunoecia irrorata*. Rödlistad, Sårbar (VU). Sällsynt. *C. irrorata* finns framför allt i källor och källbäckar. Många habitat, lämpliga för arten, har förstörts av skogsbruket, därmed har arten minskat. *C. irrorata* påträffas ofta tillsammans med *Beraea maura* och *Ernodes articularis*.

95. *Apatania dalecarlica*. Mycket sällsynt. Två honor togs i september 2015 i ljusfälla vid Lummelunds Bruk, Gotland (leg. Nils Ryrholm, det. Bo Gullefors). Tidigare fanns endast äldre fynd noterade (Forsslund & Tjeder 1942, Forsslund 1953).

98. *Apatania muelibris*. Rödlistad, Nära hotad (NT). Mycket sällsynt. Ett fåtal kända lokaler. Larverna lever i små källbäckar som kan hotas av det moderna skogsbruket.

99. *Apatania scandinavica*. Mycket sällsynt. Endast noterad från Mietierpakte i Pite Lappmark. *A. scandinavica* beskrivs i Svensson & Tjeder (1975) som underart av *Apatania stylata* Navas, 1916. *A. stylata* finns sannolikt inte i Sverige och avförs därför från den svenska nattsländelistan. Den finns på Iberiska halvön och i Frankrike. Både Hans Malicky (2005, pers. medd.) och Peter Wiberg-Larsen (pers. medd.) har ifrågasatt uppgiften att *A. stylata* skulle finnas i Sverige. Svensson & Tjeder (1975) redovisar oklarheter kring arten. *A. stylata* är avförd från den finska nattsländelistan (Salokannel m.fl. 2004).

103. *Ecclisopteryx dalecarlica*. Rödlistad, Nära hotad (NT). Sällsynt. Spridda fynd från Skåne till Torne Lappmark. Hoten är försurning och vattengrumling på grund av t.ex. strandnära skogsbruk.

111. *Anabolia laevis* (Fig. 6). Mycket sällsynt. Endast ett fåtal äldre fynd från tre provinser i norr. Arten är allmän i centrala och södra Finland (J. Salokannel pers. medd., Salokannel m.fl. 2004).

163. *Limnephilus tauricus*. Rödlistad, Kunskapsbrist (DD). Mycket sällsynt. Endast två fyndlokaler, två hanar vid Stampenbäcken i Blentarp, Skåne (Svensson 1971) och en hane i Tossene, Storehultet, Bohuslän, ljusfälla 2013-08-06 - -09-01 (leg. Nils Ryrholm, det. Bo Gullefors). Larvmiljön är okänd. I England har vuxna sländor tagits vid två kärrområden och ett träsk med vass (O´Connor & Barnard, 1981). På de få platser där *L. tauricus* har noterats har endast enstaka individer fångats, utom i Danmark där totalt 191 individer fångades i en ljusfälla vid Mølleåen på Själland (Wiberg-Larsen 2010). Larverna lever troligen i vassområdet (*Phragmites*) längs ån. Den enda kända fyndplatsen i Österrike är en damm med källvatten (Malicky 2014). I Sverige är de vuxna sländorna insam-



Figur 4. *Silo pallipes*. Mindre allmän. Par in copula. Hanen nederst. Foto: Per Wahlén.

Silo pallipes. Less common. A pair in copula. The male at the bottom. Photo: Per Wahlén.



Figur 5. *Semblis phalaenoides*, storfläckig kungsnattslända. Sällsynt. Stor och vacker dagflygande nattslända som lätt blir uppmärksammad och därför rapporteras fler fynd än man kan förvänta. Foto: Milja Keskinen.

Semblis phalaenoides. Rare. Large and beautiful day flying caddisfly which is easily noticed and thus, findings are reported more often than one might expect. Photo: Milja Keskinen.

lade i ljusfällor placerade nära bäckar, som är larvernas troliga habitat. Det finns inga kända hot.

172. *Hydatophylax variabilis*. Mycket sällsynt. Forsslund & Tjeder (1942) hade arten noterad från Jämtland i sin katalog under namnet *Platyphylax variabilis*, numera *Hydatophylax variabilis* (se Malicky 2005). Den togs inte med av Svensson & Tjeder (1975) eller Andersen & Wiberg-Larsen (1987) och därför inte heller av Gullefors (2002). I Naturhistoriska Riksmuseets samlingar finns ett beläggexemplar av *Platyphylax variabilis*, en hona artbestämd av Martynov (enligt mejl av Kjell Arne Johansson). På tre etiketter står ”Auriv.”, ”Jämtland.”, ”1/7” och på en fjärde ”*Platyphylax/variabilis* Mart. ♀ Det. Martynov”. Auriv. är Christoffer Aurivillius (1853-1928), professor i entomologi vid museet. Andrej Martynov (1879-1938) bestämde nattsländan. Arten beskrevs inte förrän 1910, men det enda svenska exemplaret uppges vara infångat i Jämtland redan på 1800-talet (Forsslund 1949). Forsslund menar att arten är ”mycket mystisk” ”då den för övrigt är sibirisk med västgräns i Ural”.

Enligt Wiggins (1998) finns *Hydatophylax variabilis* förutom i norra Europa och Sibirien även i Alaska. Zasypkina & Ryabukhin (2001) anser den vara en östlig palearktisk art. Malicky (2004, 2005) anger den som en nordlig art som också finns i Europa.

179. *Potamophylax rotundipennis*. Rödlistad, Kunskapsbrist (DD). Mycket sällsynt. Det enda säkra fyndet är från Stampenbäcken, Skåne (Svensson 1974). Ej validerade larvfynd uppges från Halland, Dalarna, Västerbotten och Lycksele (Artportalen). Det finns inga kända hot.

183. *Beraea maura*. Rödlistad, Sårbar (VU).



Figur 6. *Anabolia laevis*. Mycket sällsynt nattslända i Sverige, men allmän i Finland. Foto: Henry Ekholm.
Anabolia laevis. Very rare caddisfly in Sweden, but common in Finland. Photo: Henry Ekholm.

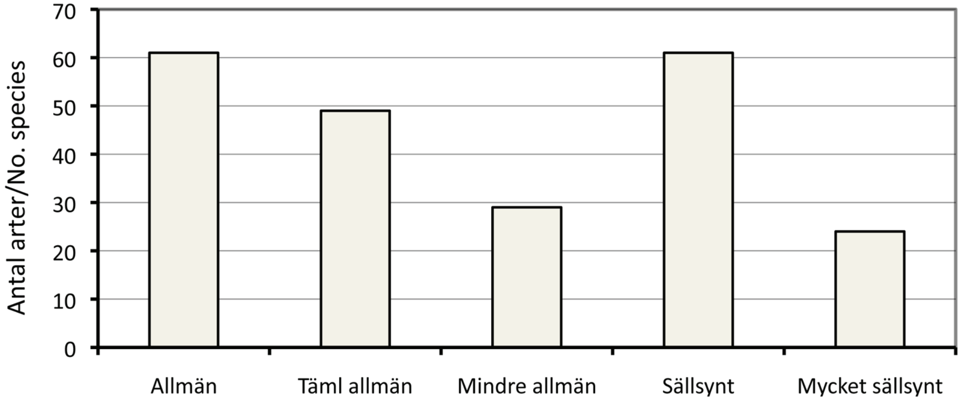
Tiotal fynd i södra Sverige. Hoten mot artens livsmiljö är att källor och källbäckar kan påverkas eller förstöras av skogsbruket. Den påträffas ofta tillsammans med *Crunoecia irrorata* och *Ernodes articularis*.

185. *Ernodes articularis*. Rödlistad, Kunskapsbrist (DD). Sällsynt. Endast känd från Skåne. Hoten är samma som för *Beraea maura*. Den påträffas ofta tillsammans med *Crunoecia irrorata* och *Beraea maura*.

188. *Odontocerum albicorne*. Rödlistad, Nära hotad (NT). Mycket sällsynt. Stort antal (>400) larvfynd i Skåne, Halland, Småland och Västergötland (Artportalen) visar att den är en sydlig art i Sverige. Endast två noteringar av adulter (Skåne, Västergötland) under samma tid. Äldre uppgift från Norrbotten (Palm 1947) utgår då den inte är rimlig (se Gullefors 2003). Hoten är försurning och förorening av de vattendrag där *O. albicorne* finns.

200. *Ceraclea albimacula* Rambur 1842 (Tämligen allmän) och *Ceraclea alboguttata* Hagen 1860 är synonyma arter enligt Malicky (2004, 2005). Namnet *Ceraclea albimacula* har företräde. Den enda tydliga skillnaden är ett fingerformat utskott på bakdelens gripklor hos en del hanar. Det saknas hos andra. Malicky (2005) skriver att utskottet är mycket variabelt, på vissa individer så kort att man inte kan avgöra till vilken ”art” de skall räknas. Malicky (2005) menar att de två ”arterna” är ytterligheter i gradvis variation av det fingerformade utskottet. Hanar med tydligt utskott har tidigare benämnts *Ceraclea alboguttata* och de utan *Ceraclea albimacula*.

Hos de *Ceraclea albimacula*/*alboguttata* som finns i Sverige syns det fingerformade utskottet tydligt och liknar bilden av *Ceraclea alboguttata* i Malicky (1983). Jag följer Malicky



Figur 7. De svenska nattsländorna (Trichoptera) fördelade i vanlighetskategorier.

The Swedish caddisflies (Trichoptera) distributed in the frequency categories: Common (Allmän), Fairly common (Tämligen allmän), Less common (Mindre allmän), Rare (Sällsynt) and Very rare (Mycket sällsynt).

(2005), som också Wiberg-Larsen (2010) och Barnard & Ross (2012) har gjort.

202. *Ceraclea excisa*. Rödlistad, Nära hotad (NT). Sällsynt. Hot kan vara försämrad vattenkvalitet efter t.ex. skogsbruk, dikning, vägbygge eller terrängkörning i de åar den finns.

219. *Setodes punctatus*. Rödlistad, Sårbar (VU). Mycket sällsynt. Arten påträffades 1996 och 1997 i Ätran i centrala Falkenberg i Halland (Wiberg-Larsen et al. 1998) och har sedan dess noterats flera gånger från samma lokal (Gullefors 2003, Artportalen). Under hösten 2015 fann Ekologgruppen i Landskrona larver av *S. punctatus* på ett par lokaler i Mörrumsån i Blekinge (Jan Pröjts, Cecilia Holmström pers. medd.). Artens ekologi och miljökrav är dåligt kända. Hotet är om de kända lokalerna påverkas av miljöförändringar.

Diskussion

Av de svenska nattsländorna är 139 arter eller 62 procent mer eller mindre allmänna och 24 arter eller elva procent mycket sällsynta (Fig. 7). Bedömningen av enskilda arters vanlighetsgrad och utbredning kan förändras med ökad kunskap eller genom faktiska förändringar i artpopulationerna, orsakade av t.ex. miljöförändringar.

Hur stämmer sammanställningen med tidigare bedömningar?

Wallengren (1891) var den förste som bedömde hur allmänna de svenska nattsländearterna är, men han bedömer bara 95 av de 166 arter han uppger finns på Skandinaviska halvön. Han är försiktig i sina omdömen och lägger gärna till ett ”ganska” eller gör omskrivningar, skriver t.ex. ”ej sällsynt” i stället för ”allmän”. Med generös tolkning av Wallengrens klassificering stämmer 77 (81 %) med min bedömning. För några arter är min bedömning den direkt motsatta: *Wormaldia subnigra*, *Limnephilus sericeus*, *Molannodes tinctus*, *Athripsodes commutatus* och *Ceraclea annulicornis* uppger Wallengren som sällsynta arter medan jag räknar dem som allmänna. Om *Athripsodes commutatus* skriver han: ”Sällsynt, endast en gång under augusti vid åar nära Skräbö i nordöstra Skåne” och för *Ceraclea annulicornis* ”denna sällsynta art är hittills endast träffad vid Ringsjön i Skåne”. Båda arterna är allmänna och finns i hela landet, utom Gotland och Öland för *A. commutatus*.

Våra största nattsländeforskare under 30-, 40- och 50-talen, B. Tjeder och K.-H. Forsslund skrev ofta om arternas utbredning, men var i regel sparsamma med bedömning av hur allmänna de var. Spridda uppgifter förekommer dock, och de flesta av Forsslunds och Tjeders bedömningar ligger i linje med mina. Till exempel skriver B. Tjeder t.ex. *Rhyacophila fasciata* ”a rather

common and wide-spread species" (1938), *Limnephilus auricula* är "i södra Sverige allmän", *Limnephilus luridus* "synes vara synnerligen sällsynt i vårt land och utpräglad sydlig" (1946) och *Tinodes pallidulus* "en sällsynt, endast i östra Skåne känd art" (1954). Motsvarande gäller för K.-H. Forsslund, t.ex. *Agrypnia obsoleta* "In ganz Schweden häufig" (1929), *Brachypsyche sibirica* "en ytterst sällsynt art" (1930) och *Phryganea grandis* "Ganz Schweden ziemlig häufig" (1954).

I Finland har Nybom (1960) redovisat vanlighetsgrad, utbredning, habitat och flygtider för de arter han kände till. Laasonen m.fl. (1998) följer upp Nyboms verk med en ny lista över Finlands nattsländor, men nöjer sig att redovisa fynd i de finska faunaprovinserna. Salokannel m.fl. (2011) fastställer de finska nattsländorna till 214. Salokannel m.fl. (2004) har i en tolvgradig skala rangordnat Finlands nattsländearter utifrån antal lokaler där arterna påträffats. Bedömning av artens status som allmän görs inte. Det framgår att arter från färre än sex lokaler räknas till sällsynta medan de från flest lokaler bör räknas som allmänna arter. Då man jämför arterna i den finska rangordningslistan med de svenska arterna utifrån grad av vanlighet är överenstämmelsen tämligen god för 181 av de 205 arter som är gemensamma. Helt avvikande är den dock för den i Sverige mycket sällsynta *Anabolia laevis* som i Finland anses som allmän (J. Salokannel pers. medd.). Nybom (1960) räknar den t.o.m. som mycket allmän ("very common"). Den i Sverige tämligen allmänna *Athripsodes albifrons* är däremot en sällsynt art i Finland (Nybom 1960) med ett fåtal fyndlokaler (Salokannel m.fl. 2004).

Förutom de i Sverige nu redovisade 224 nattsländearter, är ytterligare ett tjugotal arter tänkbara, framför allt de som finns i våra grannländer, men ännu inte påträffats hos oss. De är enligt Wiberg-Larsen (2010) i Danmark *Ptilocolepus granulatus*, *Tinodes machlachani*, *Plectrocnemia brevis*, *Brachycentrus maculatus*, *Lepidostoma basale*, *Limnephilus pati*, *Enoicyla pusilla*, *Potamophylax luctuosus* och *Oecetis strucki*. I Norge är de enligt Solem & Andersen (1996) *Glossosoma conformis*, *Holocentropus varangensis*, *Stenophylax vibex* och i Finland (Salokannel m.fl. 2011) *Allotrichia pallicornis*, *Hydroptila dampfi*, *Oxyethira tameperensis*, *Cyrnus fennicus*, *Hydropsyche bulgaromanorum* och *Apatania cimbrica*. I övriga östersjöländer finns över 160 arter som inte har noterats i Sverige (Wiberg-Larsen 2004), några av dessa bör kunna finnas hos oss.

Tack

Tack till Ulf Bjelke som föreslog att jag skulle göra denna sammanställning av Sveriges nattsländor, Peter Wiberg-Larsen för synpunkter på en tidig version av tabell 2, Kjell Arne Johanson för uppgiften om Hydatophylax variabilis, Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom för att jag fått tillgång till Limnodata HBs databas och tack till Juha Salokannel för upplysningar och hjälp att få kontakt med fotografer. Tack till Anders Göthberg, Eddie von Wachenfeldt och Mats Jonsell för värdefulla synpunkter på manuskriptet.
Tack till Aki Rinne, Igor A. Baryshev, Per Wahlén, Milja Keskinen och Henry Ekholm för att jag fått använda fotografierna av de fem nattsländorna.

Litteratur

Andersen, T. & Wiberg-Larsen, P. 1987. Revised checklist of NW European Trichoptera. – Ent. scand. 18: 165-184.

ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. – Artdatabanken SLU, Uppsala. 1-209.

Artportalen, http://www.artportalen.se/

Barnard, P. & Ross, E. 2012. The adult Trichoptera (caddisflies) of Britain and Ireland. – Royal Entomological Society. 1-192.

Berglind, S.-Å., Engblom, E. & Lingdell, P.-E. 1999. Naturligt sällsynta, hotade eller förbisedda? Nattsländorna *Semblis phalaenoides* och *S. atrata* i Sverige. – Ent. Tidskr. 120: 1-16.

Edington, J.M. & Hildrew, A.G. 1995. A revised key to the caseless caddis larvae of the British Isles with notes on their ecology. – Scient. Publs. Freshwat. Biol. Ass. 53: 1-134.

Eliasson, C.U. 2003. Iakttagelser av storfläckiga kungsnattsländan *Semblis phalaenoides* vid Bäcktorpet i Västmanland. – Ent. Tidskr, 124: 41-46.

Forsslund, K.-H. 1929. Revision der Zetterstedtschen Trichopteren aus Lappland. – Ent. Tidskr. 50: 185-195.

Forsslund, K.-H. 1930. För Sverige och Norge nya Trichoptera och Neuroptera. – Ent. Tidskr. 51: 83-85.

Forsslund, K.-H. 1949. Nattsländor eller laxmyggor. – I: C.H. Lindroth (Red.): Svenska Djur. Insekterna. 175-185. Norstedts.

Forsslund, K.-H. 1953. Catalogus Insectorum Sueciae. Additamenta ad part II. Trichoptera. – Opusc. Ent. 18: 72-74.

Forsslund, K.-H. 1954. Über die Trichopterenfauna eines nordschwedischen Flusses. – Opusc. Ent. 19: 173-189.

Forsslund, K.-H. & Tjeder, B. 1942. Catalogus Insectorum Sueciae.II. Trichoptera. – Opusc. Ent. 7: 92-106.

Gullefors, B. 2001. *Oxyethira klingstedti* (Trichoptera, Hydroptilidae), en för Sverige ny nattslända. – Ent. Tidskr. 122: 188.

Gullefors, B. 2002. Sveriges nattsländor (Trichoptera), en provinskatalog med nyare fynduppgifter. – Ent. Tidskr. 123: 131-147.

Gullefors, B. 2003. Nya svenska provinsfynd av nattsländor (Trichoptera). – Ent. Tidskr. 124: 193-199.

Gullefors, B. 2004. Nya provinsfynd av nattsländor i Sverige 2003. – Ent. Tidskr. 125: 71-73.

Gullefors, B. 2005. Nya provinsfynd av nattsländor i Sverige 2004. – Ent. Tidskr. 126: 117-120.

Gullefors, B. 2006. *Hydroptila lotensis* Mosely, 1920, en ny nattslända (Trichoptera) för Sverige och nya provinsfynd av nattsländor 2003-2005. – Ent. Tidskr. 127: 135-141.

Gullefors, B. 2014. Nattsländan *Rhyacophila nubilas* äggläggning (Trichoptera) – Ent. Tidskr. 135: 131-147.

Gullefors, B. & Johanson, K. A. 2007. Gotlands nattsländor (Trichoptera). – Ent. Tidskr. 128: 61-70.

Higler, B. 2005. De Nederlandse Kokerjufferlarven. – KNNV Uitgeverij, Utrecht. 1-159.

Laasonen, E. M., Laasonen, L. & Nybom, O. 1998. Trichoptera in Finnish biogeographical provinces. – Entomol. Fennica 9: 115-135.

Lepneva, S.G. 1970. Fauna of the U.S.S.R. Trichoptera. Vol. 2 No.1. Larvae and pupae of the Annulipalpia. 1-638. – Israel Progr. Sci. Transl., Jerusalem (original på ryska 1964).

Lepneva, S.G. 1971. Fauna of the U.S.S.R., Trichoptera, Vol. 2, No. 2, Larvae and Pupae of Integripalpia. 1-700. – Israel Progr. Sci. Transl., Jerusalem (original på ryska 1966).

Lingdell, P.-E. & Engblom, E. 2007. Småkryp i skogsvattendrag. – Rapport från Världsnaturfonden WWF. 1-74.

Malicky, H. 1983. Atlas of European Trichoptera. – Junk Publishers, Hague.

Malicky, H. 2004. Atlas of European Trichoptera. 2:a upplagan. – Springer, Dordrecht.

Malicky, H. 2005. Ein kommentiertes Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Europas und des Mediterrangebiets. – Linzer biol. Beitr. 37: 533-596.

Malicky, H. 2014. Lebensräume von Köcherfliegen (Trichoptera). – Denisia 34: 1-280.

Marshall, J.E. 1978. Trichoptera: Hydroptilidae. – Handbk. Ident. Br. Insects. Vol I, part 14(a). 1-31.

Nybom, O. 1960. List of Finnish Trichoptera. – Fauna Fenn. 6: 1-56.

O´Connor, J.P. & Barnard, P. C. 1981. *Limnephilus tauricus* Schmid (Trichoptera: Limnephilidae) new to Great Britain, with a key to the *L. hirsutus* (Pictet) group in the British Isles. – Entomologist´s Gazette 32: 115-119.

Palm, N.B. 1947. Microlepidoptera, Neuroptera, and Trichoptera from Medelpad and Norrbotten, Sweden. – Opusc. Ent. 12: 35-49.

Salokannel, J., Mattila, K., Saarela, E., Bagge, P., Salmela, J. & Järventausta, K. 2004. Suomen vesiperhosten frekvenssipisteet ja harvinaisten lajien havainnot (Trichoptera). [Frequency scoring points and the findings of rare caddisfly species in Finland (Trichoptera)]. – Sahlbergia 9: 113-121.

Salokannel, J., Mattila, K. & Rinne, A. 2011. Vesiperhosen maakuntaluettelo. – Diamina 2011: 59-70.

Salokannel, J., Wahlberg, N., Vesterinen, E. J., Martinez, J. & González, M. 2012. A taxonomic study of the caddisfly *Oxyethira falcata* Morton, 1893 (Trichoptera: Hydroptilidae) using genital morphology and DNA barcoding. – Entomol. Fennica 23: 199-205.

Solem, J. O. & Andersen, T. 1996. Trichoptera, vårfluer. – I: Aagaard, K. & Dolmed, D. (eds), Limnofauna Norvegica. Katalog over norsk ferskvannsfauna. Tapir Forlag, Trondheim. 172-180.

Svensson, B.W. 1971. A new species of *Limnephilus* from Southern Sweden (Trichoptera, Limnephilidae). – Ent. scand. 2: 49-52.

Svensson, B.W. 1974. Population movements of adult Trichoptera at a South Swedish stream. – Oikos 25: 157-175.

Svensson, B.W. & Tjeder, B. 1975. Check-List of the Trichoptera of North-Western Europe. – Ent. scand. 6: 261-274.

Tjeder, B. 1938. Mecoptera, Neuroptera, and Trichoptera from the southern part of the Swedish East coast. – Medd. Fr. Göteborgs musei zool. avd. Göteborg. Elanders boktryckeri AB. 1-34.

Tjeder, B. 1946. Några för Närke nya Trichoptera. – Ent. Tidskr. 67: 82-83.

Tjeder, B. 1954. Östskånska insekter. 1. Trichoptera och Hymenoptera (partim). – Opusc. Ent. 14: 58-69.

Tobias, W. & Tobias, D. 1981. Trichoptera Germanica. Bestimmungstafeln für die deutschen Köcherfliegen. Teil I: Imagines. – Cour. Forschungsinst. Senckenberg 49: 1-671.

Wallace, I.D., Wallace, B. & Philipson, G.N. 2003. Keys to the Case-bearing Caddis Larvae of Britain and Ireland. – Scient. Publs. Freshwat. Biol. Ass. 61:1-259.

Wallengren, H.D.J. 1891. Skandinaviens Neuroptera. II. Neuroptera. Trichoptera (*Phryganea* L.). – Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Handl. Bd 24. No 10:1-173.

Wiberg-Larsen, P. 2004. Danish Trichoptera - species diversity, biological traits, and adult dispersal. – Ph. D.-thesis, University of Copenhagen.

Wiberg-Larsen, P. 2010. Oversigt over de danske vårfluer (Trichoptera) - og deres regionale udbredelse. – Ent. Meddr. 78: 3-20.

Wiberg-Larsen, P., Medin, M. & Nilsson, P.-A. 1998. First record of *Setodes punctatus* (Trichoptera: Leptoceridae) in NW Europe. – Ent. Tidskr. 119: 37-40.

Wiggins, G.B. 1998. Larvae of the North American caddisfly genera (Trichoptera). – University of Toronto Press. 1-457.

Zasypkina, I.A. & Ryabukhin, A.S. 2001. Amphibiotic Insects of the Northeast of Asia. – Pensoft Publishers. 1-183.

Tabell 2. Sveriges nattsländor (Trichoptera). Utbredning, vanlighetsgrad, habitat och flygtider. Namn och ordning på arterna följer Gullefors (2002).

The Swedish caddisflies (Trichoptera). Distribution, frequency, habitat and flight times. Names and order of the species according to Gullefors (2002). Freqencies translate as: Allmän=Common, Tämligen allmän=Fairly common, Mindre allmån=Less common, Sällsynt=Rare, Mycket sällsynt=Very rare.

Familj/Art Family/Species	Nr/ No.	Utbredning/ Distribution	Vanlighetsgrad/ Frequency	Habitat/ Habitat	Flygtid/ Flight time
Rhyacophilidae, Rovnattsländor					
Rhyacophila fasciata Hagen, 1859	1	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Strömmande vatten, framför allt bäckar	Maj-nov.
Rhyacophila nubila (Zetterstedt, 1840)	2	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Strömmande vatten, framför allt åar	Maj-nov.
Rhyacophila obliterata McLachlan, 1863	3	Vb-To	Sällsynt	Strömmande vatten	Aug.-nov.
Glossosomatidae, Stenhusnattsländor					
Glossosoma intermedium (Klapálek, 1892)	4	Dr-To	Sällsynt	Strömmande vatten, åar	Juni-aug.
Glossosoma nylanderi McLachlan, 1879	5	Dr-Lu	Sällsynt	Strömmande vatten, åar	Juni-aug.
Agapetus fuscipes Curtis, 1834	6	Sk, Bl, Öl, Sm, Ög	Mycket sällsynt	Steniga, strömmande vatten av alla storlekar, vanligast i små bäckar	Trol. juni-aug.
Agapetus ochripes Curtis, 1834	7	Hela landet	Allmän	Steniga, strömmande älvar, åar	Maj-okt.
Hydroptilidae, Smånattsländor					
Agraylea cognatella McLachlan, 1880	8	Ög, Vg, Dr-To	Mindre allmän	I undervattensvegetation i sjöar, dammar, sakta strömmande älvar, åar	Juni-sept.
Agraylea multipunctata Curtis, 1834	9	Hela landet	Tämligen allmän	I undervattensvegetation i sjöar, dammar, sakta strömmande älvar, åar	Maj-sept.
Agraylea sexmaculata Curtis, 1834	10	Sk-Vb, ej Öl/Go	Mindre allmän	I undervattensvegetation i sjöar, dammar, sakta strömmande vattendrag	Juni-sept.
Hydroptila angulata Mosely, 1922	11	Trol. hela landet, förbisedd	Tämligen allmän;	Sjöar, älvar, stillastående vatten, brackvatten	Juli-sept.
Hydroptila cornuta Mosely, 1922	12	Trol. hela landet, förbisedd	Mindre allmän	Älvar, åar	Juli-aug.
Hydroptila forcipata (Eaton, 1873)	13	Sk-Lu, ej Öl/Go	Mindre allmän	Stark strömmande åar	Juli-sept.
Hydroptila lotensis Mosely, 1930	14	Nb	Sällsynt	Starkt strömmande partier av älvar	Juli-sept.
Hydroptila martini Marshall, 1977	15	Go	Mycket sällsynt	Källor och översilningsmark med mossa (bäcknäbbmossa).	Juli-
Hydroptila occulta (Eaton, 1873)	16	Go, Hs, Me, Ån	Sällsynt	Starkt strömmande partier i åar och älvar	Juli-sept.
Hydroptila pulchricornis Pictet, 1834	17	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Växtrika sjöar, dammar, långsamt rinnande vattendrag	Juni-sept.
Hydroptila simulans Mosely, 1920	18	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Älvar, åar	Juni-sept.
Hydroptila sparsa Curtis, 1834	19	Sk, Vg, Up, Vs, Ån, Vb	Sällsynt	Älvar, åar, bäckar	Juni-sept.
Hydroptila tineoides Dalman, 1819	20	Hela landet	Allmän	Sjöar, rinnande vatten	Juni-aug.
Hydroptila vectis Curtis, 1834	21	Go, Up, Ån-Lu	Mindre allmän	Lugnare partier i åar och bäckar	Juli-sept.
Ithytrichia clavata Morton, 1905	22	Bl, Ha, Dr, Gä, Hs	Sällsynt	Starkt strömmande åar, mindre älvar	Juni-aug.
Ithytrichia lamellaris Eaton, 1873	23	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	I undervattensvegetation i strömmande vatten	Juni-sept.
Orthotrichia angustella (McLachlan, 1865)	24	Sm, Nä, Up	Sällsynt	Stillastående vatten, sakta strömmande åar	Juni-aug.
Orthotrichia costalis (Curtis, 1834)	25	Sk-Ån	Tämligen allmän	Sjöar, dammar, sakta strömmande vattendrag	Juni-aug.
Orthotrichia tragetti Mosely, 1930	26	Sk, Up	Sällsynt	Sjöar, dammar	Juni-aug.
Oxyethira distinctella McLachlan, 1880	27	Dr-Lu	Sällsynt	Sjöar, stillastående och sakta rinnande vattendrag	Juni-aug.
Oxyethira ecornuta Morton, 1893	28	Dr, Ån, Nb, Lu	Mycket sällsynt	Åar	Juli-aug.
Oxyethira falcata Morton, 1893	29	Hs, Ån, Vb	Mycket sällsynt	Älvar, sjöar, åar	Juli-
Oxyethira flavicornis (Pictet, 1834)	30	Hela landet	Allmän	I undervattensvegetation i älvar, sjöar, dammar	Juni-sept.
Oxyethira frici Klapálek, 1891	31	Hela landet	Allmän	I undervattensvegetation i bäckar, åar, älvar	Juni-sept.
Oxyethira klingstedti Nybom 1983	32	Pi, en lokal	Mycket sällsynt	Vegetationsrika bäckar, åar, älvar	Juli-
Oxyethira mirabilis Morton, 1904	33	Dr, Hs, Ån, Vb, Lu	Sällsynt	Bäckar, åar, älvar	Juli-aug.

Tabell 2 forts. continued

Familj/Art Family/Species	Nr/ No.	Utbredning/ Distribution	Vanlighetsgrad/ Frequency	Habitat/ Habitat	Flygtid/ Flight time
Oxyethira sagittifera Ris, 1897	34	Ha, Sm, Bo, Up-Vb	Tämligen allmän	Sjöar, dammar, åar	Juni-aug.
Oxyethira simplex Ris, 1897	35	Ha, Sm, Dr, Hr, Hs, Me, Lu	Sällsynt	I undervattensvegetation i sjöar, älvar, åar	Juni-aug.
Oxyethira tristella Klapálek, 1895	36	Bl-Lu	Tämligen allmän	Bäckar, åar, älvar	Juni-sept.
Stactobiella risi (Felber, 1908)	37	Vb, Nb	Sällsynt	Starkt strömmande älvar, åar	Juli-aug.
Tricholeiochiton fagesii (Guinard, 1879)	38	Få lok. i S & M Sverige (larv)	Sällsynt	I undervattensvegetation i dammar, sjöar	Juli
Philopotamidae, Stengömmenattsländor					
Philopotamus montanus (Donovan, 1813)	39	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Starkt strömmande åar	Juni-sept.
Wormaldia occipitalis (Pictet, 1834)	40	Sk-Vg	Mycket sällsynt	Källor, källbäckar	Juni-juli
Wormaldia subnigra McLachlan, 1865	41	Hela landet	Allmän	Strömmande vatten	Juni-sept.
Chimarra marginata (Linnaeus, 1767)	42	Sk-Vb, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Strömmande vatten	Juni-sept.
Psychomyiidae, Tunnelnattsländor					
Lype phaeopa (Stephens, 1836)	43	Hela landet	Allmän	Strömmande vatten, sjöar	Juni-sept.
Lype reducta (Hagen, 1868)	44	Sk-Vs, enstaka fynd	Sällsynt	Lugnare partier i bäckar, mindre åar	Juni-aug.
Psychomyia pusilla (Fabricius, 1781)	45	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Älvar, större åar	Juni-aug.
Tinodes pallidulus McLachlan, 1878	46	Sk, Bl, Öl, Go	Sälls. (täml allm Go)	Mindre åar, bäckar	Juni-aug.
Tinodes waeneri (Linnaeus, 1758)	47	Hela landet	Allmän	Steniga, öppna sjöstränder, strömmande vatten	Juni-okt.
Ecnomidae, Trattnattsländor					
Ecnomus tenellus (Rambur, 1842)	48	S. om Limes Norrlandicus	Allmän	Sjöar, sakta rinnande älvar och åar	Juli-aug.
Polycentropodidae, Fångstnätnattsländor					
Cyrnus crenaticornis (Kolenati, 1859)	49	Sk-Hs	Sällsynt	I undervattensvegetation i stillastående vatten	Juli-aug.
Cyrnus flavidus McLachlan, 1864	50	Hela landet	Tämligen allmän	Stillastående vatten	Juni-sept.
Cyrnus insolutus McLachlan, 1878	51	Sk-Ån	Tämligen allmän	Stillastående vatten	Juni-aug.
Cyrnus trimaculatus (Curtis, 1834)	52	Hela landet	Allmän	Dammar, sjöar, sakta strömmande älvar/åar	Juni-aug.
Holocentropus dubius (Rambur, 1842)	53	Hela landet	Allmän	Stillastående vatten	Juni-sept.
Holocentropus insignis Martynov, 1924	54	Hela landet, ej Öl/Go	Mindre allmän	Stillastående vatten i *Sphagnum,* pH<5	Juni-juli
Holocentropus picicornis (Stephens, 1836)	55	Hela landet	Allmän	Stillastående vatten	Juni-sept.
Holocentropus stagnalis (Albarda, 1874)	56	Spridda fynd Sk-Ån	Sällsynt	Stillastående vatten	Maj-juli
Neureclipsis bimaculata (Linnaeus, 1758)	57	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Strömmande vatten, sjöutlopp	Juni-okt.
Plectrocnemia conjuncta Martynov, 1914	58	Hs-Lu	Sällsynt	Larvmiljö okänd. Vuxna djur tagna vid bäckar och utlopp från tjärnar	Juli-aug.
Plectrocnemia conspersa (Curtis, 1834)	59	Hela landet	Allmän	Bäckar, åar	Maj-okt.
Polycentropus flavomaculatus (Pictet, 1834)	60	Hela landet	Allmän	Strömmande vatten, även steniga sjöstränder	Juni-sept.
Polycentropus irroratus (Curtis, 1835)	61	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Strömmande, stillastående vatten	Juni-sept.
Hydropsychidae, Ryssjenattsländor					
Cheumatopsyche lepida (Pictet, 1834)	62	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Älvar, större åar, sjöutlopp	Juni-sept.
Ceratopsyche nevae (Kolenati, 1858)	63	Up-Lu, äldre fynd i Ha, Bo	Tämligen allmän	Strömmande vatten, riklig i vissa åar och älvar i norr	Juli-sept.

Tabell 2 forts. continued

Familj/Art Family/Species	Nr/ No.	Utbredning/ Distribution	Vanlighetsgrad/ Frequency	Habitat/ Habitat	Flygtid/ Flight time
Ceratopsyche silfvenii (Ulmer, 1906)	64	Vr-To, enst. i Ha, Sm, Ög	Mindre allmän	Strömmande vatten	Maj-juli
Hydropsyche angustipennis (Curtis, 1834)	65	Hela landet	Allmän	Strömmande vatten	Juni-okt.
Hydropsy. contubernalis McLachlan, 1865	66	Hela landet, ej Öl/Go	Mindre allmän	Strömmande vatten, även sjölitoraler	Juni-sept.
Hydropsyche pellucidula (Curtis, 1834)	67	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Strömmande vatten	Juni-sept.
Hydropsyche saxonica McLachlan, 1884	68	Hela landet, ej Öl/Go	Sällsynt	Strömmande vatten	Juni-sept.
Hydropsyche siltalai Döhler, 1963	69	Hela landet	Allmän	Strömmande vatten	Juni-okt.
Arctopsychidae, Rutnätnattsländor					
Arctopsyche ladogensis (Kolenati, 1859)	70	Up-To	Sällsynt	Strömmande vatten	Juni-aug.
Phryganeidae, Broknattsländor					
Agrypnetes crassicornis McLachlan, 1876	71	Ån, Vb	Mycket sällsynt	Brackvatten	Aug.-sept.
Agrypnia czerskyi (Martynov, 1924)	72	Hs, Ån	Mycket sällsynt	Åar, brackvatten	Juli-aug.
Agrypnia obsoleta (Hagen, 1864)	73	Hela landet	Allmän	Växtrika dammar, sjöar, långsamt strömmande åar	Juni-sept.
Agrypnia pagetana Curtis, 1835	74	Hela landet	Tämligen allmän	Växtrika dammar, sjöar, långsamt strömmande åar	Juni-sept.
Agrypnia picta Kolenati, 1848	75	Hela landet	Sällsynt	Stillastående vatten, dammar, sjöar	Juni-aug.
Agrypnia principalis (Martynov, 1909)	76	Vb, Lu	Sällsynt	Älvar, brackvatten	Juli-aug.
Agrypnia sahlbergi (McLachlan, 1880)	77	Lappland	Mycket sällsynt	Okänt	Okänt
Agrypnia varia (Fabricius, 1793)	78	Hela landet	Allmän S Sverige	Stillastående vatten, dammar, sjöar	Juli-okt.
Hagenella clathrata (Kolenati, 1848)	79	Hela landet	Sällsynt	Grunda gölar bland gräs- och starrtuvor	Juni-juli
Oligostomis reticulata (Linnaeus, 1761)	80	Hela landet	Sällsynt	Växtrika dammar, sjöar, långsamt strömmande åar	Juni-aug.
Oligotricha lapponica (Hagen, 1864)	81	Vs-To, äldre fynd Sk, Ha, Sm	Sällsynt	Bäckar, åar, älvar, sjöar	Juni-aug.
Oligotricha striata (Linnaeus, 1758)	82	Hela landet, ej Öl/Go	Sällsynt	Djupa, humusrika dammar och diken, långsamt strömmande åar	Juni-juli
Phryganea bipunctata Retzius, 1783	83	Hela landet	Allmän	Sjöar, dammar	Juni-aug.
Phryganea grandis Linnaeus, 1758	84	Hela landet	Allmän	Sjöar, dammar	Juni-aug.
Semblis atrata (Gmelin, 1790)	85	Vg-Lu	Sällsynt	Bäckar, åar	Juni-juli
Semblis phalaenoides (Linnaeus, 1758)	86	Sm-Lu	Sällsynt	I vattenvegetationen i lugnare, meandrande åar, älvar	Juni -juli
Trichostegia minor (Curtis, 1834)	87	Hela landet	Allmän	Dammar, diken	Juni-sept.
Brachycentridae, Bäcknattsländor					
Brachycentrus subnubilus Curtis, 1834	88	Hela landet, ej Ö/Go	Sällsynt	Älvar, större åar	Juni-juli
Micrasema gelidum McLachlan, 1876	89	Dr-To	Mindre allmän	Älvar, åar	Juni-aug.
Micrasema setiferum (Pictet, 1834)	90	Nä-To	Mindre allmän	Klara, starkt strömmande bäckar/åar med stenig botten	Juni-juli
Lepidostomatidae, Kantrörsnattsländor					
Crunoecia irrorata (Curtis, 1834)	91	Sk-Nb, enst. lok.i 10 provinser	Sällsynt	Bland döda löv i grunda vatten i källor, bäckar, utsipprande småbäckar. Ofta med *Beraea maura och Ernodes articularis*	Juni-aug.
Lepidostoma hirtum (Fabricius, 1775)	92	Hela landet	Allmän	Strömmande vatten, älvar, åar, även sjöstränder	Juni-nov.

Tabell 2 forts. continued

Familj/Art Family/Species	Nr/ No.	Utbredning/ Distribution	Vanlighetsgrad/ Frequency	Habitat/ Habitat	Flygtid/ Flight time
Limnephilidae, Husmasknattsländor					
Ironoquia dubia (Stephens, 1837)	93	Sk-Lu, ej Öl/Go	Sällsynt	Små, grunda åar med lövvegetation längs stränderna	Aug.-sept.
Apatania auricula (Forsslund, 1930)	94	Hela landet	Sällsynt	Steniga sjöstränder	Aug.-sept.
Apatania dalecarlica (Forsslund, 1942)	95	Go, Dr, To	Mycket sällsynt	Källor, källbäckar	Okänt
Apatania forsslundi Tobias, 1981	96	Dr, Lu	Mycket sällsynt	Kalla vatten	Aug.
Apatania hispida (Forsslund, 1930)	97	Dr-To	Sällsynt	Kalla vatten	Juni-sept.
Apatania muliebris McLachlan, 1866	98	Go, Sö, Dr, lappmarkerna	Mycket sällsynt	Steniga bäckar, källbäckar, alltid nära källor	Juli-aug.
Apatania scandinavica Forsslund in Svensson & Tjeder 1975	99	Pi	Mycket sällsynt	Okänt	Okänt
Apatania stigmatella (Zetterstedt, 1840)	100	Sk-To, mest i norr	Allmän	Steniga, grusiga sjöstränder, älvar, åar, även brackvatten	Juni-okt.
Apatania wallengreni McLachlan, 1871	101	Sm, Ög, Vg, Dr-To	Mindre allmän	Steniga sjöstränder	April-juli
Apatania zonella (Zetterstedt, 1840)	102	Sk-To	Tämligen allmän	Kalla sjöar, bäckar	Juni-okt.
Ecclisopteryx dalecarlica Kolenati, 1848	103	Sk-To	Sällsynt	Små, hastigt strömmande vattendrag med sten- och sandbotten	Juni-sept.
Annitella obscurata (McLachlan, 1876)	104	Sm, Dr-To	Sällsynt	Långsamt rinnande vatten	Aug.-okt.
Chaetopteryx sahlbergi McLachlan, 1876	105	Pi, Lu, To	Sällsynt	Kalla vatten	Juli-okt.
Chaetopteryx villosa (Fabricius, 1798)	106	Hela landet, ej Ö/Go	Tämligen allmän	Åar, älvar, små höglandssjöar, steniga och vegetationsrika substrat	Aug.-nov.
Brachypsyche sibirica (Martynov, 1924)	107	Dr-To	Sällsynt	Källbäckar	Jan.-dec.
Chilostigma sieboldi McLachlan, 1876	108	Sm, Ög, Up-To	Sällsynt	Myrgölar, tillfälliga vattensamlingar	Jan.-dec.
Anabolia concentrica (Zetterstedt, 1840)	109	Dr-To	Tämligen allmän	Bäckar, åar, älvar, sjöar	Juli-okt.
Anabolia furcata Brauer, 1857	110	Sk, Bl	Sällsynt	Växtrika bäckar, åar, stillastående vatten	sept.-okt.
Anabolia laevis (Zetterstedt, 1840)	111	Vb, Nb, Lu	Mycket sällsynt	Bäckar, åar, älvar	Aug.-sept.
Anabolia nervosa (Curtis, 1834)	112	Hela landet	Tämligen allmän	Åar, sjöar, dammar, myrtjärnar	Juni-okt.
Arctopora trimaculata (Zetterstedt, 1840)	113	Vr-To	Sällsynt	Älvar, sjöar	Juni-aug.
Asynarchus contumax McLachlan, 1880	114	Dr-To	Sällsynt	Tillfälliga dammar, även permanenta vatten	Maj-sept.
Asynarchus impar (McLachlan, 1880)	115	Ly, To	Mycket sällsynt	Tillfälliga dammar, även permanenta vatten	Juli-
Asynarchus lapponicus (Zetterstedt, 1840)	116	Dr-To	Täml. allmän i N	I sjöars littoralzon, älvstränder, sakta strömmande älvdelar. Tillfälliga dammar	Juni-sept.
Asynarchus thedenii (Wallengren, 1879)	117	Hs-To	Sällsynt	Tillfälliga dammar, även permanenta vatten	Juli-sept.
Colpotaulius incisus (Curtis, 1834)	118	Hela landet	Mindre allmän	Vegetationskanten vid dammar, sjöar, sakta rinnande vattendrag	Juni-sept.
Glyphotaelius pellucidus (Retzius, 1783)	119	Hela landet	Allmän	Sjöar, dammar, sakta rinnande åar, även temporära vatten	Juni-okt.
Grammotaulius nigropunctatus (Retzius, 1783)	120	Hela landet	Allmän	Vegetationsrika dammar och diken	Maj-dec.
Grammotaulius nitidus (Müller, 1764)	121	Sk-Vg	Mindre allmän	Överväxta dammar som torkar ut under sommaren	Juni-sept.
Grammot. signatipennis McLachlan, 1876	122	Up-To	Mindre allmän	Bäckar, åar, älvar, sjöar	Juni-sept.
Lenarchus bicornis (McLachlan, 1880)	123	Jä, Ly, Nb	Sällsynt, få fynd	Troligen myrgölar	Juli-sept.
Lenarchus productus (Morton, 1896)	124	Dr-To	Sällsynt	Humusrika vattensamlingar (1-2 m^2)	Juni-sept.
Limnephilus affinis Curtis, 1834	125	Sk-Dr, Ån, Vb	Allmän i söder	Dammar, sjöar, sakta rinnande diken. Brackvatten	Maj-dec.
Limnephilus algosus (McLachlan, 1868)	126	Dr-To	Sällsynt	Stående vattensamlingar, myrtjärnar	Juni-juli
Limnephilus auricula Curtis, 1834	127	Hela landet, enstaka i norr	Allmän upp till Up	Vegetationsrika, temporära dammar, diken	Maj-dec.
Limnephilus binotatus Curtis, 1834	128	Hela landet, enstaka i norr	Täml. allm, s Sv.	Bland vegetation i kärr, sjökanter	Maj-okt.
Limnephilus bipunctatus Curtis, 1834	129	Sk-Vs, enstaka fynd i norr	Tämligen allmän	Åar, dammar, diken, men även mindre tillfälliga vattensamlingar	Maj-okt.
Limnephilus borealis (Zetterstedt, 1840)	130	Hela landet	Allmän	Sjöar, dammar	Juni-okt.

Tabell 2 forts. continued

Familj/Art Family/Species	Nr/ No.	Utbredning/ Distribution	Vanlighetsgrad/ Frequency	Habitat/ Habitat	Flygtid/ Flight time
Limnephilus centralis Curtis, 1834	131	Hela landet	Allmän	Dammar, bäckar, diken, tillfälliga vattensamlingar	Maj-sept.
Limnephilus coenosus Curtis, 1834	132	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Små, vanligen permanenta, grunda dammar i myrområden	Juni-nov.
Tabell 2 forts. continued					
Limnephilus decipiens (Kolenati, 1848)	133	Hela landet	Allmän	Sjöar, kanaler, diken med vegetation	Juni-nov.
Limnephilus diphyes McLachlan, 1880	134	Ån-Lu	Mycket sällsynt	Små moss- och detritusgölar på myrar	Trol. juni-sept.
Limnephilus dispar McLachlan, 1875	135	Ån-To	Sällsynt	Vegetationsrika vatten med långsam genomströmning	Juni-okt.
Limnephilus elegans Curtis, 1834	136	Hela landet	Tämligen allmän	Sjöar, dammar	Maj-sept.
Limnephilus externus Hagen, 1861	137	Up-To	Tämligen allmän	Bäckar, gölar, myrtjärnar	Juli-sept.
Limnephilus extricatus McLachlan, 1865	138	Hela landet	Allmän	Vegetationsrika partier av mindre älvar, åar, kanaler, sjöar	Juni-okt.
Limnephilus femoralis Kirby, 1837	139	Sm, Gs, Dr-To	Sällsynt	Tillfälliga dammar, sjöar	Juni-sept.
Limnephilus femoratus (Zetterstedt, 1840)	140	Vg, Dr-To	Tämligen allmän	Åar, älvar, sjöar	Juni-sept.
Limnephilus fenestratus (Zetterstedt, 1840)	141	Dr-To	Mindre allmän	Bäckar, åar, älvar, sjöar	Juli-sept.
Limnephilus flavicornis (Fabricius, 1787)	142	Hela landet	Allmän	Stillastående och sakta rinnande vatten	Juni-dec.
Limnephilus fuscicornis Rambur, 1842	143	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Älvar och åar, bland stenar, grus och sand	Maj-sept.
Limnephilus fuscinervis (Zetterstedt, 1840)	144	Hela landet, ej Öl/Go	Mindre allmän	Sjöar, dammar	Juli-sept.
Limnephilus germanus McLachlan, 1875	145	Sm-Jä, Lu	Sällsynt	Bäckar, åar	Juli-okt.
Limnephilus griseus (Linnaeus, 1758)	146	Hela landet	Allmän i s Sv., m. allm.-sälls. i n.	Små, ofta temporära, sura dammar i öppen miljö	Maj-dec.
Limnephilus hirsutus (Pictet, 1834)	147	Sk-Hs	Mindre allmän	Småbäckar, diken i öppen miljö, lersubstrat	Maj-sept.
Limnephilus ignavus McLachlan, 1865	148	Sk-Vb	Täml. allm. i s Sv, sälls. i norr	Grunda dammar, kärr med strömmande vatten	Juli-okt.
Limnephilus lunatus Curtis, 1834	149	Hela landet	Allmän	Alla typer av stillastående vatten	Juni-dec.
Limnephilus luridus Curtis, 1834	150	Sk-Hs, ej Öl/Go	Täm. allm. Sk-Bo mindre allmän i norr	Sura, vanligen tillfälliga dammar med mycket växtmaterial	Juni-sept.
Limnephilus marmoratus Curtis, 1834	151	Hela landet	Allmän Sk-Up Sälls norrut	Stillastående och sakta rinnande vatten	Maj-okt.
Limnephilus nigriceps (Zetterstedt, 1840)	152	Hela landet	Tämligen allmän	Sjöar, dammar	Juli-okt.
Limnephilus pantodapus McLachlan, 1875	153	Vg, Dr-To	Sällsynt	Bäckar, åar, älvar, sjöar	Juni-Aug.
Limnephilus picturatus McLachlan, 1875	154	Up-To	Mindre allmän	Sjöar, älvar	Juli-okt.
Limnephilus politus McLachlan, 1865	155	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Sjöar, dammar	Juni-okt.
Limnephilus quadratus Martynov, 1914	156	Fynd i sex provinser Ha-Lu	Sällsynt	Älvar, sjöar	Juni-sept.
Limnephilus rhombicus (Linnaeus, 1758)	157	Hela landet	Allmän	Stillastående och sakta rinnande vatten	Juni-okt.
Limnephilus sericeus (Say, 1824)	158	Hela landet	Allmän	Myrtjärnar, tillfälliga dammar	Juni-okt.
Limnephilus sparsus Curtis, 1834	159	Hela landet	Allmän	Tillfälliga dammar, ibland så små som skoavtryck i kärrmark	Juni-nov.
Limnephilus stigma Curtis, 1834	160	Hela landet	Allmän	Tillfälliga dammar, sjöar	Juni-okt.
Limnephilus subcentralis Brauer, 1857	161	Sk-Up, enstaka fynd Dr-Vb	Täml. allm. i s Sv.	Sjöar, dammar	Maj-okt.
Limnephilus subnitidus McLachlan, 1875	162	Dr-Lu	Sällsynt	Bäckar, åar, älvar	Juli-sept.
Limnephilus tauricus Schmid, 1964	163	Sk, Bo	Mycket sällsynt	Okänt	Juli-sept.
Limnephilus vittatus (Fabricius, 1798)	164	Hela landet	Allmän	Sandiga och dyiga områden i sjöar, dammar, temporära dammar	Maj-okt.
Nemotaulius punctatolineatus (Retzius, 1783)	165	Hela landet	Tämligen allmän	Dammar, sjöar, sakta strömmande vattendrag	Juni-aug.

Tabell 2 forts. continued

Familj/Art Family/Species	Nr/ No.	Utbredning/ Distribution	Vanlighetsgrad/ Frequency	Habitat/ Habitat	Flygtid/ Flight time
Phacopteryx brevipennis (Curtis, 1834)	166	Hela landet, ej Go	Tämligen allmän	Temporära dammar i kärrområden med mycket sakta ström, under lövträd	Juni-sept.
Rhadicoleptus alpestris (Kolenati, 1848)	167	Hela landet	Tämligen allmän	Små, temporära, grunda myrdammar bland gräsvegetation, speciellt tuvull	Maj-sept.
Halesus digitatus (Schrank, 1781)	168	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Åar, älvar	Juli-okt.
Halesus radiatus (Curtis, 1834)	169	Hela landet	Allmän	Åar, älvar, sjöstränder	Juli-dec.
Halesus tesselatus (Rambur, 1842)	170	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Åar, älvar	Juli-okt.
Hydatophylax infumatus (McLachlan, 1865)	171	Sm, Vr-Lu	Mindre allmän	Vanligen i strömmande vatten men även på steniga sjöstränder, bland förmultnande trä av vilket larverna äter	Juni-aug.
Hydatophylax variabilis Martynov, 1910	172	Jä	Mycket sällsynt.	Ett fynd i slutet av 1800-talet, levnadssätt okänt	Juli
Micropterna lateralis (Stephens, 1837)	173	Hela landet	Tämligen allmän	Små, tillfälliga bäckar och diken	Juni-sept.
Micropterna sequax McLachlan, 1875	174	Hela landet	Allmän	Små, halvpermanenta eller permanenta bäckar	Juni-nov.
Parachiona picicornis (Pictet, 1834)	175	Sk-Ly	Sällsynt	Källor	Maj-juli
Potamophylax cingulatus (Stephens, 1837)	176	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Bäckar, åar, älvar, steniga sjöstränder	Juni-okt.
Potamophylax latipennis (Curtis, 1834)	177	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Bäckar, åar, älvar, steniga sjöstränder	Juni-okt.
Potamophylax nigricornis (Pictet, 1834)	178	Sk, Vg, Dr-To	Mindre allmän	Strömmande vatten, källbäckar med klart och kallt vatten	Juli-sept.
Potamophylax rotundipennis (Brauer, 1857)	179	Sk	Mycket sällsynt	Små vattendrag med sandiga substrat	Juni-sept.
Stenophylax permistus McLachlan, 1895	180	Sk-Hs, Ån, Ås	Allmän	Tillfälliga, sakta strömmande diken och bäckar under lövträd	Maj-dec.
Goeridae, Grusrörsnattsländor					
Goera pilosa (Fabricius, 1775)	181	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Starkt strömmande partier av åar och älvar, även steniga sjöstränder	Juni-aug.
Silo pallipes (Fabricius, 1781)	182	Hela landet, ej Öl/Go	Mindre allmän	Bäckar, åar, älvar	Juni-sept.
Beraeidae, Sandrörsnattsländor					
Beraea maura (Curtis, 1834)	183	Sk, Ha, Go, Ög, Vg, Sö	Sällsynt	Bland mossa och gamla löv i små källor och källbäckar, ofta med *Crunoecia irrorata och Ernodes articularis*	Juni-juli
Beraea pullata (Curtis, 1834)	184	Hela landet	Mindre allmän	Bland vegetationen i strömmande kärr, källor, åkanter	Juni-juli
Beraeodes minutus (Linnaeus, 1761)	185	Hela landet, ej Öl/Go	Sällsynt	Vid trädrötter under vatten i kanten av åar, älvar, sjöar	Juni-juli
Ernodes articularis (Pictet, 1834)	186	Sk	Mycket sällsynt	Bland mossa och gamla löv i små källor och små bäckar med hårt vatten Ofta med *Crunoecia irrorata* och *Beraea maura*	Juni
Sericostomatidae, Krumrörsnattsländor					
Notidobia ciliaris (Linnaeus, 1761)	187	Sk-Gä, ej Öl/Go	Mycket sällsynt	Sakta rinnande vatten	Juli
Sericostoma personatum (Spence in Kirby & Spence, 1826)	188	Hela landet	Mindre allmän	Åar, älvar, sjöar	Juni-aug.
Odontoceridae, Böjrörsnattsländor					
Odontocerum albicorne (Scopoli, 1763)	189	Sk-Vg	Mycket sällsynt	Bäckar, mindre åar	Juni-Aug.
Molannidae, Skivrörsnattsländor					
Molanna albicans (Zetterstedt, 1840)	190	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Sjöar, sakta rinnande åar	Juli-aug.
Molanna angustata Curtis, 1834	191	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Sjöar, dammar, sakta rinnande åar	Juni-aug.
Molanna nigra (Zetterstedt, 1840)	192	Nb, Lu	Mycket sällsynt	Åar, bäckar med sandbotten i myrområden. Dybotten i bakvatten i älvar	Juli-aug.

Tabell 2 forts. continued

Familj/Art Family/Species	Nr/ No.	Utbredning/ Distribution	Vanlighetsgrad/ Frequency	Habitat/ Habitat	Flygtid/ Flight time
Molanna submarginalis McLachlan, 1872	193	Hs-To	Sällsynt	Sjöar, älvar	Juli-aug.
Molannodes tinctus (Zetterstedt, 1840)	194	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Sjöar, sakta rinnade vattendr, lugna grunda vatten, dyig sandbotten el. m. detritus	Juni-sept.
Leptoceridae, Långhornsnattsländor					
Adicella reducta (McLachlan, 1865)	195	Bl-Me, ej Öl/Go	Mindre allmän	Älvar, åar, rinnande kärr, bland vegetation och rötter	Juni-aug.
Athripsodes albifrons (Linnaeus, 1758)	196	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Älvar, sjöstränder på steniga substrat	Juli-aug.
Athripsodes aterrimus (Stephens, 1836)	197	Hela landet	Allmän	Dammar, sjöar, sakta strömmande vattendrag, sjöutlopp	Juni-aug.
Athripsodes cinereus (Curtis, 1834)	198	Hela landet	Allmän	Älvar, åar, sjöar på steniga och sandiga substrat	Juni-aug.
Athripsodes commutatus (Rostock, 1874)	199	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Älvar, åar på steniga substrat	Juli-aug.
Ceraclea albimacula (Rambur, 1842)	200	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	I strömmande vatten, åar	Juli-aug.
Ceraclea annulicornis (Stephens, 1836)	201	Hela landet	Allmän	Älvar, åar och sjöstränder på stenigt substrat	Juni-aug.
Ceraclea dissimilis (Stephens, 1836)	202	Hela landet, ej Öl/Go	Allmän	Älvar, åar och steniga sjöstränder	Juli-sept.
Ceraclea excisa (Morton, 1904)	203	Ån, Nb, Lu	Sällsynt	Strömmande vatten, åar	Juli-aug.
Ceraclea fulva (Rambur, 1842)	204	Hela landet	Tämligen allmän	I svampdjur i dammar, sjöar, åar	Juni-sept.
Ceraclea nigronervosa (Retzius, 1783)	205	Hela landet, ej Öl/Go	Mindre allmän	I svampdjur på steniga substrat i åar, älvar, sjöar	Juni-aug.
Ceraclea perplexa (McLachlan, 1877)	206	Sm-Lu, ej Öl/Go	Sällsynt	Strömmande vatten, åar	Juni-juli
Ceraclea senilis (Burmeister, 1839)	207	Hela landet	Tämligen allmän	Stillastående eller sakta strömmande vatten, i svampdjur	Juni-aug.
Erotesis baltica McLachlan, 1877	208	Sk-Nb, ej Go	Mindre allmän	Diken, kärrsjöar, träsk, bland rötter	Juni-aug.
Leptocerus tineiformis Curtis, 1834	209	Sk-Gä	Mindre allmän	Sjöar, större vegetationsrika dammar, kanaler	Juni-okt.
Mystacides azurea (Linnaeus, 1761)	210	Hela landet	Allmän	Sjöar, sakta strömmande partier av älvar och större åar	Juni-aug.
Mystacides longicornis (Linnaeus, 1758)	211	Hela landet	Allmän	Större dammar, sjöar och sakta strömmande partier av älvar	Juni-sept.
Mystacides nigra (Linnaeus, 1758)	212	Hela landet	Tämligen allmän	Sjöar och sakta strömmande partier av älvar och åar	Juni-aug.
Oecetis furva (Rambur, 1842)	213	Sk-Me	Tämligen allmän	Sjöar, större dammar, i kantvegetation	Juni-sept.
Oecetis lacustris (Pictet, 1834)	214	Hela landet	Allmän	Sjöar, större dammar, lugnare partier i vattendrag	Juni-aug.
Oecetis notata (Rambur, 1842)	215	Sk-Nb, ej Öl/Go	Mindre allmän	Måttligt strömmande partier av åar och älvar, mosstäckta stenar, trädrötter	Juli-aug.
Oecetis ochracea (Curtis, 1825)	216	Hela landet	Allmän	Sjöar, större dammar, kanaler. Gyttja och sandsubstrat, ofta djupt. Koloniserar tidigt nya dammar och reservoarer	Juni-dec.
Oecetis testacea (Curtis, 1834)	217	Hela landet, ej Öl/Go	Tämligen allmän	Sjöstränder, älvar, kanaler. Bl. stenar under vegetation. Larven kan simma	Juni-aug.
Setodes argentipunctellus McLachlan, 1877	218	Sk-Me, ej Öl/Go	Mindre allmän	Steniga åar, älvar	Juli-aug.
Setodes punctatus (Fabricius, 1793)	219	Ha (Ätran), Bl (Mörrumsån)	Mycket sällsynt	Strömmande partier i större älvar, sandiga substrat	Juli-aug.
Triaenodes bicolor (Curtis, 1834)	220	Hela landet	Allmän	Dammar, sjöar, sakta strömmande partier i älvar, bland vegetationen	Juni-aug.
Triaenodes unanimis McLachlan, 1877	221	Sm, Dr, Me, Ån, Nb,	Sällsynt	Sjöar sandstrand med vass, (lokalt i stort antal (Valasjön, Ån))	Juli-aug.
Ylodes detruncatus (Martynov, 1924)	222	Sk, Ög, Vs, Up, Dr	Sällsynt	Åar, sjöar	Juli-aug.
Ylodes reuteri (McLachlan, 1880)	223	Mest Sk, även Bl, Go, Ög	Täml. allm. Sk-kust	Brackvatten	Juli-sept.
Ylodes simulans (Tjeder, 1929)	224	Hela landet, ej Öl/Go	Sällsynt	Älvar, bland vegetation	Juli-aug.